

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Productvorm | : Mengsel              |
| Naam        | : Clethodim 120 g/L EC |
| Handelsnaam | : OCTAVION 120 EC      |
| CA Code     | : 1265P/P              |

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Hoofdgebruikscategorie                  | : Professioneel gebruik     |
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | : Gewasbeschermingsmiddelen |
| Gebruik van de stof of het mengsel      | : Herbicide                 |

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

|                     |  |
|---------------------|--|
| Gebruiksbeperkingen | : Geen bewijs bekend tegen het gebruik |
|---------------------|--|

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Distributeur

PHYBELCO SRL  
Route de Louvain-la-Neuve 10/3  
5001 Namur – België  
[info@phybelco.com](mailto:info@phybelco.com)

##### Fabrikant

Arysta LifeScience SAS  
BP 80 - Route d'Artix  
64150 Nogueres  
FRANCE

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land   | Organisatie/Bedrijf  | Adres                                 | Noodnummer     | Opmerking   |
|--------|--|---------------------------------------|----------------|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine<br>Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen<br>over vergiftigingen:<br>070 245 245 (gratis,<br>24/7), of indien<br>onbereikbaar tel. 02<br>264 96 30 (normaal<br>tarief). |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|   |      |
|---|------|
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking | H336 |
| Aspiratiegevaar, Categorie 1  | H304 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                                       | H411 |
| Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16   |      |

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# OCTAVION 120 EC

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

Koolwaterstoffen, C10, aromatische, <1% naftaleen, Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P261 - Inademing van nevel, spuitnevel vermijden.

P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P331 - GEEN braken opwekken.

P391 - Gelekte/gemorstte stof opruimen.

P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

EUH zinnen

EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

EUH208 - Bevat clethodim (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-[(2E)-3-chloorallyloxyimino]propyl)-5-[(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3. Andere gevapen

Andere gevapen die niet in een indeling resulteren : Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. [Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.]

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

#### Component

Clethodim (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl)-5-[(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one (99129-21-2)

Chemische veiligheidsanalyse niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT-/zPzB-analyse uitgevoerd

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

# OCTAVION 120 EC

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 3.2. Mengsels

| Naam   | Productidentificatie                                    | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|---------|---|
| Koolwaterstoffen, C10, aromatische, <1% naftaleen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)           | EG-Nr: 918-811-1<br>REACH-nr: 01-2119463583-34          | 5 – 40  | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066   |
| Clethodim (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl)-5-[(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one | CAS-Nr: 99129-21-2<br>EU Identificatie-Nr: 606-150-00-9 | 12 – 15 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1133 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066                                    |
| Amines, tallow alkyl, ethoxylated, compounds with polyethylene glycol hydrogen sulfate C12-14 alkyl ether                        | CAS-Nr: 184785-40-8                                     | 1 – 10  | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Tall oil fatty acids, ethoxylated  | CAS-Nr: 61791-00-2                                      | 0 – 5   | Aquatic Chronic 3, H412   |
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)           | EG-Nr: 922-153-0<br>REACH-nr: 01-2119451097-39          | 0 – 5   | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066  |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| EHBO algemeen               | : Onmiddellijk een arts bellen.  |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  |
| EHBO na contact met de huid | : Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. De huid met overvloedig water wassen.                              |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na opname door de mond | : Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.   |

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|   |   |
|---|---|
| Symptomen/effecten                        | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.   |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Risico op longoedeem.   |

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

# OCTAVION 120 EC

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.  
Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

#### Koolwaterstoffen, C10, aromatische, <1% naftaleen

##### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| OEL TWA       | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL TWA [ppm] | 17 ppm                |

# OCTAVION 120 EC

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

#### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|         |                      |
|---------|----------------------|
| OEL TWA | 50 mg/m <sup>3</sup> |
|---------|----------------------|

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



##### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

###### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

##### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

###### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

###### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

##### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

###### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

##### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

##### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar     |
| Kleur             | : amberkleurig. |
| Voorkomen         | : helder.       |
| Geur              | : aromatisch.   |

# OCTAVION 120 EC

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet van toepassing<br>Niet van toepassing |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing                        |
| Vriespunt                                       | : Niet van toepassing                        |
| Kookpunt  | : Niet van toepassing                        |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet van toepassing                        |
| Explosiegrenzen                                 | : Niet van toepassing                        |
| Onderste explosiegrens (OEG)                    | : Niet beschikbaar                           |
| Bovenste explosiegrens (BEG)                    | : Niet beschikbaar                           |
| Vlampunt  | : 74,9 °C EEC A9                             |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : 275 °C EEC A15                             |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet van toepassing                        |
| pH  | : 4,4 CIPAC MT 75.3                          |
| pH-oplossing                                    | : 1 % 21°C, CIPAC MT 75.3                    |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 4,661 mm <sup>2</sup> /s 40°C              |
| Viscositeit, dynamisch                          | : 4,31 mPa·s 40°C, OECD 114                  |
| Oplosbaarheid                                   | : Niet van toepassing.                       |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                           |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : Niet van toepassing                        |
| Dampspanning                                    | : Niet van toepassing                        |
| Dampdruk bij 50 °C                              | : Niet beschikbaar                           |
| Dichtheid                                       | : 0,927 g/ml                                 |
| Relatieve dichtheid                             | : 0,927                                      |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | : Niet beschikbaar                           |
| Deeltjesgrootte                                 | : Niet van toepassing                        |
| Verdeling van deeltjesgrootte                   | : Niet van toepassing                        |
| Vorm van de deeltjes                            | : Niet van toepassing                        |
| Aspectverhouding deeltjes                       | : Niet van toepassing                        |
| Deeltjesaggregatietoestand                      | : Niet van toepassing                        |
| Deeltjesagglomeratietoestand                    | : Niet van toepassing                        |
| Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes          | : Niet van toepassing                        |
| Deeltjesstofvorming                             | : Niet van toepassing                        |

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) | : Niet van toepassing |
| Relatieve verdampingssnelheid (ether=1)            | : Niet van toepassing |
| Bulk dichtheid                                     | : Niet van toepassing |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# OCTAVION 120 EC

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

| Select Prim          |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| LD50 oraal rat       | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 423 |
| LD50 dermaal rat     | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 402 |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 5,51 mg/l/4u US EPA 81-3, OECD 403  |

#### Clethodim (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-((2E)-3-chloroallyloxyimino)propyl)-5-((2RS)-2-(ethylthio)propyl)-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one (99129-21-2)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| LD50 oraal rat                 | 1133 mg/kg lichaamsgewicht                |
| LD50 dermaal rat               | > 4167 mg/kg lichaamsgewicht              |
| LC50 Inhalatie - Rat           | > 3,25 mg/l/4u                            |
| NOAEL, kortdurend, oraal, Hond | = 21 mg/kg lichaamsgewicht/dag (90 dagen) |

#### Koolwaterstoffen, C10, aromatische, <1% naftaleen

|                      |   |
|----------------------|---|
| LD50 oraal rat       | > 5000 mg/kg (OECD 401 methode)   |
| LD50 dermaal konijn  | > 2000 mg/kg (OECD 402 methode)   |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 4688 mg/m <sup>3</sup> (maximaal bereikbare concentratie - nulsterfte) (OECD 403 methode) |

#### Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

|                      |   |
|----------------------|---|
| LD50 oraal rat       | > 5000 mg/kg (OECD 401 methode)   |
| LD50 dermaal konijn  | > 2000 mg/kg (OECD 403 methode)   |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 4688 mg/m <sup>3</sup> (maximaal bereikbare concentratie - nulsterfte) (OECD 403 methode) |

|  |   |
|--|---|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : (OECD 404 methode) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)<br>pH: 4,4 CIPAC MT 75.3 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : (OECD 405 methode) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)<br>pH: 4,4 CIPAC MT 75.3 |
| Aanvullende informatie                   | : Licht irriterend maar niet relevant voor indeling   |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : (OECD 406 methode) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)                          |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld  |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld  |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld  |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.   |

#### Koolwaterstoffen, C10, aromatische, <1% naftaleen

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld   |
| Gevaar bij inademing             | : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |

| Select Prim              |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 4,661 mm <sup>2</sup> /s 40°C |

# OCTAVION 120 EC

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| Select Prim   |  |
|---|--|
| LC50 - Vissen   | ≈ 8,98 mg/l/96u (Oncorhynchus mykiss, OECD 203)                  |
| EC50 - Schaaldieren   | 29,4 mg/l/48u (Daphnia magna, OECD 202)                          |
| ErC50 algen   | 15,86 mg/l/72u (Anabaena flos-aquae, OECD 201)                   |
| ErC50 andere waterplanten   | 90,98 mg/l 7d, Lemna gibba, OECD 221                             |
| NOEC chronisch schaaldieren   | 1 mg/l 21d, Daphnia magna  |
| Clethodim (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl)-5-[(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one (99129-21-2) |  |
| LC50 - Vissen   | 25 mg/l (96 h Onchorynchus mykiss)                               |
| EC50 - Schaaldieren   | > 100 mg/l (48h Daphnia magna)                                   |
| ErC50 algen   | > 12 mg/l (72h Selenastrum capricornutum)                        |
| ErC50 andere waterplanten   | 1,27 mg/l (7d Lemna gibba)                                       |
| NOEC chronisch vis  | 3,9 mg/l (21d, Oncorhynchus mykiss)                              |
| NOEC chronisch schaaldieren   | 49 mg/l (21d Daphnia magna)                                      |
| LD50, aviaire, acute  | > 1640 mg/kg lichaamsgewicht/dag ((Bobwhite quail))              |
| LC50, aviaire, kortdurend   | > 851 mg/kg lichaamsgewicht/dag ((Mallard duck))                 |
| NOEC, aviaire, Chronisch  | = 17 mg/kg lichaamsgewicht/dag ((reproduction) (Bobwhite quail)) |
| LD50, oraal, Apis mellifera (honingbij)   | > 43   |
| LD50, Huid, Apis mellifera (honingbij)  | > 51   |
| Koolwaterstoffen, C10, aromatische, <1% naftaleen   |  |
| LC50 - Vissen   | 2 – 5 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)                            |
| EC50 - Schaaldieren   | 3 – 10 mg/l (48h, Daphnia magna)                                 |
| ErC50 algen   | 11 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)                    |
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene   |  |
| LC50 - Vissen   | 3,6 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)                              |
| EC50 - Schaaldieren   | 1,1 mg/l (48h, Daphnia magna)                                    |
| ErC50 algen   | 7,9 mg/l 72h, Pseudokirchneriella subcapitata                    |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Select Prim                     |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologisch afbreekbaar. |



# OCTAVION 120 EC

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Clethodim (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl)-5-[(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one (99129-21-2)

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### Koolwaterstoffen, C10, aromatische, <1% naftaleen

Persistentie en afbreekbaarheid Intrinsiek biologisch afbreekbaar. 49.6 % biodegradeerbaarheid (28 dagen). (OECD 301F methode).

### Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. 70 % biodegradeerbaarheid (28 dagen). (OECD 301F methode).

## 12.3. Bioaccumulatie

### Select Prim

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) Niet van toepassing

### Clethodim (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl)-5-[(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one (99129-21-2)

BCF - Vissen [1] 2,1

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 4,2

Bioaccumulatie Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### Select Prim

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### Component

Clethodim (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl)-5-[(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one (99129-21-2) Chemische veiligheidsanalyse niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT-/zPzB-analyse uitgevoerd

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.




## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

# OCTAVION 120 EC

## Veiligheidsinformatieblad

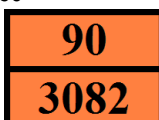
volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ADR  | IMDG  | IATA  |
|--|---|---|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>  |   |   |
| UN 3082  | UN 3082   | UN 3082   |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>                                |   |   |
| MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene))                    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene))                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene))                 |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>  |   |   |
| UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ((Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)), 9, III |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>   |   |   |
| 9  | 9   | 9   |
|                           |    |                                    |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>  |   |   |
| III  | III   | III   |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>   |   |   |
| Milieugevaarlijk: Ja   | Milieugevaarlijk: Ja<br>Mariene verontreiniging: Ja   | Milieugevaarlijk: Ja  |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar  |   |   |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Classificatiecode (ADR)   | : M6                      |
| Bijzondere bepalingen (ADR)   | : 274, 335, 601, 375      |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)   | : 5I                      |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)   | : E1                      |
| Verpakkingsinstructies (ADR)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)                                   | : PP1                     |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                            | : MP19                    |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)                     | : T4                      |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : TP1, TP29               |
| Tankcode (ADR)  | : LGBV                    |
| Voertuig voor tankvervoer   | : AT                      |
| Vervoerscategorie (ADR)   | : 3                       |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)                        | : V12                     |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : CV13                    |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                                     | : 90                      |
| Oranje identificatiebord  | :                         |



Code tunnelbeperking : -

# OCTAVION 120 EC

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Transport op open zee

|  |                 |
|--|-----------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)               | : 274, 335, 969 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)             | : 5 L           |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)        | : E1            |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)            | : P001, LP01    |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : PP1           |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)        | : IBC03         |
| Instructies voor tanks (IMDG)            | : T4            |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)  | : TP2, TP29     |
| Nr. NS (Brand)                           | : F-A           |
| Nr. NS (Verspilling)                     | : S-F           |
| Stuwagecategorie (IMDG)                  | : A             |
| Vlampunt (IMDG)                          | :               |
| MFAG-Nr                                  | : 171           |

### Luchttransport

|  |                   |
|--|-------------------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : E1              |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : Y964            |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 30kgG           |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 964             |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 450L            |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 964             |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 450L            |
| Bijzondere bepalingen (IATA)                           | : A97, A158, A197 |
| ERG-code (IATA)  | : 9L              |

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                      |   |
|----------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                   |
| Aquatic Acute 1      | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1     |
| Aquatic Chronic 2    | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |

# OCTAVION 120 EC

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |   |
|---|---|
| Aquatic Chronic 3                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3   |
| Asp. Tox. 1                             | Aspiratiegevaar, Categorie 1  |
| EUH066                                  | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  |
| EUH208                                  | Bevat clethodim (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-[(2E)-3-chloorallyloxyimino]propyl)-5-[(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-on. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH401                                  | Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.  |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1   |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.   |
| H304                                    | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H336                                    | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.   |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.   |
| H411                                    | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.   |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.   |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2  |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1   |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking   |

### Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                              |
|-------------------|------|------------------------------|
| STOT SE 3         | H336 | Berekeningsmethode           |
| Asp. Tox. 1       | H304 | Beoordeling door deskundigen |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Berekeningsmethode           |

Toepasselijk Veiligheidsinformatieblad voor regio's : BE - België

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.